Mathematische Annalen

Band 209 1974

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln
Lars Gårding, Lund · **Hans Grauert**, Göttingen
Günter Harder, Bonn · **Friedrich Hirzebruch**, Bonn
Fritz John, New York · **Max Koecher**, Münster
Reinhold Remmert, Münster

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Konrad Jörgens* (1972—1974)

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1974

Inhalt/Contents

Alexander, H.: Holomorphic Mappings from the Ball and Polydisc 249

Anger, B., Lembcke, J.: Hahn-Banach Type Theorems for Hypolinear Functionals 127

Bierstedt, Kl.-D., Meise, R.: Bemerkungen über die Approximationseigenschaft lokalkonvexer Funktionenräume 99

Borho, W.: Befreundete Zahlen mit gegebener Primteileranzahl 183

Breuer, M., Butcher, R.S.: Fredholm Theories of Mixed Type with Analytic Index Functions 31

Butcher, R.S., s. Breuer, M. 31

Cohen, J.S., Stephens, A.B.: Tensor Norms on $l_1^{(n)} \otimes l_1^{(n)}$ 277

Elliot, P.D.T.A.: On the Position of a Theorem of Kubilius in Probabilistic Number Theory 201

Forster, O., Knorr, K.: Über die Deformationen von Vektorraumbündeln auf kompakten komplexen Räumen 291

Freeman, M.: Local Complex Foliation of Real Submanifolds 1

Hutchinson, J.J.: Nonsingular Noetherian Rings of Exponent 2 267

Jänich, K.: Caustics and Catastrophes 161

Jenkins, J.A., Suita, N.: On Analytic Self-Mappings of Riemann Surfaces II . . 109

Klein, P.: Der freie Schleifenraum für Räume mit fast freier rationaler Kohomologie-Algebra 91

Kraus, G.: Meromorphe Funktionen auf allgemeinen komplexen Räumen . . 257

Lembcke, J., s. Anger, B. 127

Lippa, E.A.: Siegel Modular Forms of Degree Two: Hecke Eigenforms . . . 195

Lotz, H.P.: Minimal Reflexive Banach Lattices 117

Knorr, K., s. Forster, O. 291

Meise, R., s. Bierstedt, Kl.-D. 99

Portenier, C.: Points extrémaux et densité 83

Radjavi, H., Rosenthal, P.: On Transitive and Reductive Operator Algebras . 43

Redheffer, R.M., Walter, W.: The Total Variation of Solutions of Parabolic Differential Equations and a Maximum Principle in Unbounded Domains . . 57

Riemenschneider, O.: Deformationen von Quotientensingularitäten (nach zyklischen Gruppen) 211

Rosenthal, P., s. Radjavi, H. 43

Rutter, J.W.: The Suspension of the Loops on a Space with Comultiplication 69

Saxon, S.A.: Some Normed Barrelled Spaces which are not Baire 153

Simson, D.: A Remark on Projective Dimension of Flat Modules 181

Stephens, A.B., s. Cohen, J.S. 277

Suita, N., s. Jenkins, J.A. 109

Walter, W., s. Redheffer, R.M. 57

Indexed in Current Contents